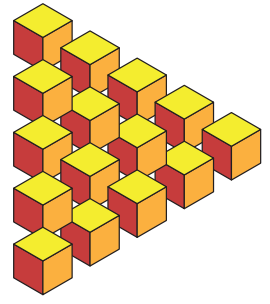


Zekâ Oyunları

Emrehan Halıcı [zeka.oyunlari@tubitak.gov.tr

GÖZ ALDANMASI

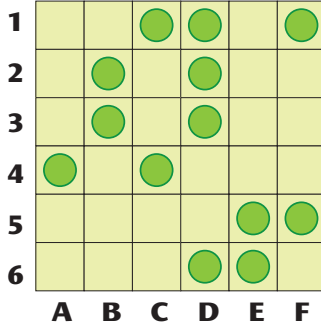
Küplerden oluşan bir çizim.
Üretilmesi mümkün değil.



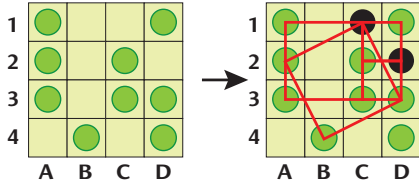
DÜĞMELER

Boş karelerden ikisine maksimum sayıda kare elde etmek üzere birer daire koyunuz.

- Dairelerin merkezi karelerin köşelerini oluşturur.
- Bir daire birden fazla karede kullanılabilir.

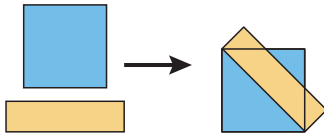


Örnek:



Soru örnekteki gibi sorulsaydı çözümden 4 kare elde edilebilirdi.

KARE VE DİKDÖRTGEN



Bir karenin üstüne alanı onun yarısı kadar olan bir dikdörtgen şekilde görüldüğü gibi çizilmiştir. Karenin yüzde kaç dikdörtgenin altında kalmıştır?

SATRAŇ TURNUVASI

A, B, C ve D takımlarından ikişer satranççı bir turnuvaya katılmıştır. Aşağıdaki kurallar çerçevesinde tüm eşleşmeler kurayla belirlenmiştir.

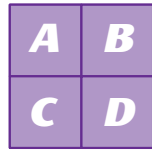
- Aynı takımdan iki satranççı birbirleriyle karşılaşmaz.
- Her bir satranççı diğer bir satranççıyla en fazla bir kez karşılaşabilir.

Turnuvaya ara verildiği bir an satranççılardan en genç olanı şu ilginç durumu fark eder.

Kendi dışındaki 7 satranççının tümü farklı sayıda maç yapmıştır.

Acaba genç satranççı o ana kadar kaç maç yapmıştır?

TOPLAMLAR

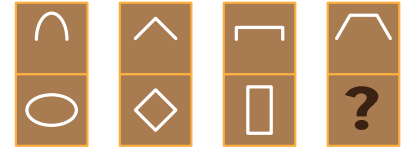


A, B, C ve D harfleri 1'den 9'a kadar olan dört farklı rakama karşılık gelmektedir.

Rakamların yan yana gelmesiyle oluşan AB, CD, AC, BD, AD, BC sayılarının toplamı 123 olduğuna göre harflerin hangi rakamlara karşılık geldiğini bulunuz.

SORU İŞARETİ

Soru işaretinin yerine aşağıdakilerden hangisi gelmeli?



SORU PAYLAŞIMI

Bir sınav için 6 öğretmen birer soru hazırlamıştır. Aşağıdaki kurala göre mesajlaşarak her birinin tüm sorulara sahip olması istenmektedir.

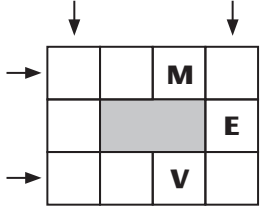
- Her bir mesajda bir öğretmen diğer bir öğretmene elindeki tüm soruları iletir. Ondan hiçbir soru alamaz.

Bu işlem için en az kaç mesaj gerekir?

TARİH BİLGİSİ

Tarih bilgisi yazılırken bazı ülkelerde önce gün sonra ay en son yıl yazılırken bazı ülkelerde önce ay sonra gün en son yıl yazılmaktadır. Örneğin 29/10/2021 ve 10/29/2021. Hangi ülke standartlarına göre yazılmış olursa olsun bir yıl içinde kaç adet tarih bilgisi karışıklık yaratmadan tam olarak anlaşılabilir?

SÖZCÜK ÇERÇEVESİ

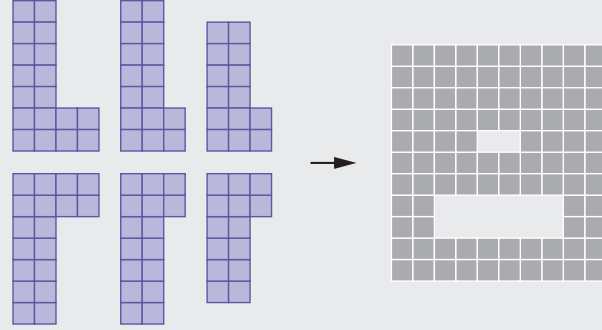


A E E K S T Z

Çerçevenin altındaki harflerin tümünü boş karelere öyle yerleştirin ki okların gösterdiği yönlerde dört sözcük oluşsun.

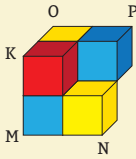
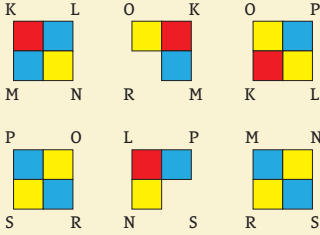
ALTI "L"

Altı "L" parçasını bir araya getirerek sağdaki şekli elde ediniz. Parçalar döndürülebilir ve ters çevrilebilir.



GEÇEN SAYININ ÇÖZÜMLERİ

KÜPLER



KARTLAR

En az 15 kart çekerek geriye kalan 5 kart sıralı biçimde bırakılabilir.

DÖRTGEN SAYISI

144.

1x1:24, 1x2:18, 1x3:12, 1x4:8, 1x5:4, 2x1:18,
2x2:12, 2x3:6, 2x4:4, 2x5:2, 3x1:12, 3x2:6, 3x3:0,
3x4:0, 3x5:0, 4x1:8, 4x2:4, 4x3:0, 4x4:0, 4x5:0,
5x1:4, 5x2:2, 5x3:0, 5x4:0, 5x5:0

BASKETBOL

13 biçimde olabilir:

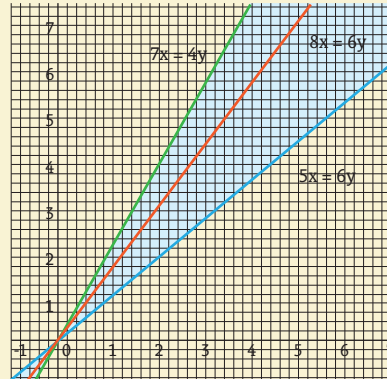
- 1: 1 3 7 49
- 2: 1 3 9 47
- 3: 1 3 11 45

- 4: 1 3 13 43
- 5: 1 3 15 41
- 6: 1 3 17 39
- 7: 1 5 11 43
- 8: 1 5 13 41
- 9: 1 5 15 39
- 10: 1 5 17 37
- 11: 1 7 15 37
- 12: 1 7 17 35
- 13: 3 7 15 35

ELMA-ARMUT

Birinci önerme doğru olsa ikincinin de doğru olması gerekir. Oysa biri doğru, diğeri yanlış olduğu için birinci önerme yanlış, ikinci önerme doğrudur.

Buna uyan seçenek c şıkkıdır.
Çözümün grafiksel gösterimi:



CEZASIZ SAYI

986253741

ŞİRİN DOSTLARIMIZ

23 gelecek. Üstteki iki satırı toplayıp üçüncü satırı çıkarınca sonuç elde ediliyor.

SORU İŞARETİ

E



Kolların bulunduğu saat göstergelerinin toplamı 11'e eşittir.

ALTI "L"

